GE Energy



PAM360™

Instrument de mesure d'angle de phase

Programma® Products



PAM360™



Instrument de mesure d'angle de phase

Cet instrument de mesure d'angle de phase est conçu pour tester les relais de protection directionnels et effectuer des essais directionnels sur des transformateurs de mesures.

Précision et souplesse étant la priorité des concepteurs du compact et maniable PAM360™, ses performances sont égales à celles de ses concurrents qui sont plus lourds et ont un prix plus élevé.

Grâce à une bonne résolution et une grande précision, le PAM360™ est également idéal pour tester des protections de distance sensibles. Il possède une grande plage et peut mesurer soit la tension soit le courant.

Par ailleurs, les entrées du PAM360™ sont protégées galvanignement et indépendantes du secteur.

Ses remarquables caractéristiques font du PAM360™ un équipement très souple à un prix très compétitif.

Livré avec un jeu de cordons de mesure dans une mallette de transport.

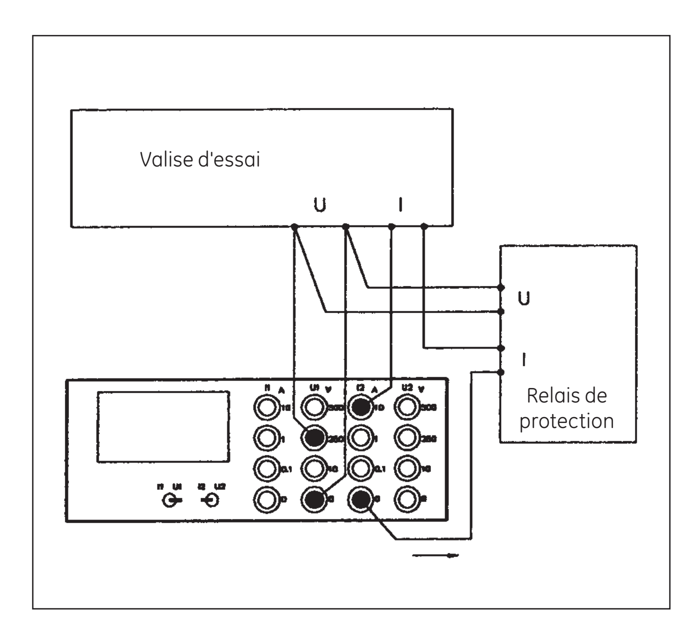
Exemple d'application

IMPORTANT!

Lisez le manuel d'utilisateur avant d'utiliser l'instrument.

Essai directionnel de relais de protection

1. Connecter les entrées de PAM360 U1 et I2 à la valise d'essai (SVERKER par exemple) et au relais de protection.
2. Sélectionner U1 et I2 sur les commutateurs à bascule.
3. Utiliser la valise d'essai pour déclencher le relais de protection.
4. Vérifier que le relais de protection déclenche à l'intérieur de l'angle spécifié en lisant l'angle indiqué sur l'afficheur du PAM360.



Spécifications PAM360

Les caractéristiques techniques sont valables pour une tension nominale d'entrée et une température ambiante de +25°C. Caractéristiques susceptibles de modifications sans préavis.

Environnement	
Domaine d'application	Cet équipement est conçu pour être utilisé dans des sous-stations électriques de haute tension et dans des milieux industriels
Température	
de fonctionnement	0°C à +50°C
de stockage	-40°C à +70°C
Humidité	5% – 95% RH, sans condensation
Marquage CE	
LVD	Directive de basse tension 73/23/ EEC am. par 93/68/EEC
EMC	EMC Directive 89/336/EEC am. par 91/263/EEC, 92/31/EEC et 93/68/EEC
Généralités	
Tension d'alimentation	115 / 230 V CA, 50 / 60 Hz
Puissance absorbée (max.)	3 W
Dimensions	
de l'appareil	180 x 180 x 70 mm
de la valise de transport	350 x 280 x 90 mm
Poids	2,1 kg 3,1 kg avec la valise de transport et les accessoires
Jeu de câbles avec des fiches bananes protégées	4 x 2 m, 2,5 mm²
Écran d'affichage	LCD, 4 chiffres, 12,7 mm de haut
Mesures	
Gamme	0 – 359,9°
Type de mesure d'angle de phase	Courant-courant, tension-tension et courant-tension
Signal	Sinusoïdal
Gamme de fréquence	15 – 75 Hz
Résolution	0,1°
Imprécision (tension sinusoïdale)	±0,5° (si 20% ou plus de gamme est utilisé) ±1° (si moins de 20% de gamme est utilisé)
Entrées	
Entrées courant	
Gamme	0,002 – 10 A. On peut augmenter la plage par adjonction d'une pince ampèrmétrique.
Entrées, tension	
Gamme	0,2 – 500 V

Information pour les commandes

PAM360	Réf.
Complète avec: Jeu de câbles de mesure GA-00082 Valise de transport 50-00100	**BP-19090**

Programma Electric AB
Eldarvägen 4
SE-187 75 TÄBY
Sweden

Tel +46 8 510 195 00
Fax +46 8 510 195 95
E-mail programma@ge.com
Internet www.gepower.com



Les informations peuvent être modifiées sans avis préalable. Extrait du catalogue " Equipement de test électrique" Imprimé n°. ZG-9906F R100 GEA 13466A – FR